Index	Ωf	Cla	ime
maex	OI.	Cla	IIIIS



Application No.

JACOBS, EUGENE ALBERT

Applicant(s)

10/630,047

Art Unit

Examiner Jiping Lu

3749

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected Ν

Appeal Α

Restricted

Interference

o Objected

The color of the	CI	aim	n Date						Cla	aim	Date						CI	aim	Date												
1     1     =     101     102     3     2     52     102     102     3     3     =     103     4     4     =     104     104     105     6     106     55     106     6     6     106     6     6     106     6     6     106     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1		<u>~</u>	4													T	T		П		7					T		Т	Γ	Γ	
1     1     =     101     102     3     2     52     102     102     3     3     =     103     4     4     =     104     104     105     6     106     55     106     6     6     106     6     6     106     6     6     106     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1	na I	ایق چ	5									<u>la</u>	Ë								1	ā	ina								
1     1     =     101     102     3     2     52     102     102     3     3     =     103     4     4     =     104     104     105     6     106     55     106     6     6     106     6     6     106     6     6     106     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     6     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1	ίĪ	ΙĚ	8									ίĒ	) Jij									ίĒ	)riç			ł					
2     2     2     100     103     1     4     4     =     103     104     105     105     105     6     105     6     105     105     6     106     107     8     108     9     108     9     108     9     109     100     108     9     109     109     109     100     110     110     111     112     62     1112     112     62     1112     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111		L	_																												
3     3     2     4     4     2     53     103     104     103     104     104     105     105     6     6     6     55     56     106     6     106     7     107     8     8     108     109     100     100     109     109     109     109     109     109     109     109     109     100     110     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111			-				_																					$\prod$			
4     4     1     104     105     106     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     108     108     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1111     112     122     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     113     113     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114 <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td><math>\perp</math></td> <td>_</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td>		_			$\perp$	_	L							L							1										
5     6     106     107       7     108     107     107       8     56     109     107       9     59     109     109       10     60     110     110     110       11     61     111     111     111     111       12     62     112     112     113     113     113     114     114     114     114     114     114     115     65     115     66     66     1115     116     66     116     117     117     67     1117     117     117     67     1117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     118     118     118     118     118     119     120     120     120     120 <t< td=""><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td>Щ</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>┸</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		-						L						L	Щ			_								┸					
6	4		=			_												Ш	$\perp$							┸	$\perp$				
7     8     107     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     110     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111						_								_				L_			_				_	$\perp$	$\perp$				
8     9     108     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109			_			_										_					4					1	┸	<u> </u>	<u> </u>		_
9			<u></u>		$\dashv$			_	$\sqcup$	$\Box$					Щ			1			4::::			_	$\perp$	┵	1	ļ	<u> </u>	_	
10			L		$\dashv$				_						Щ			_	$\rightarrow$		4			_			1				
11			_	$\Box$	_					$\perp$					$\sqcup$				_	$\perp$	4		109		_	1	$\perp$	4_	ļ		
12						_										_	_	ļ.,			_			_		4.	_	_			
13					$\dashv$			L						<b> </b>	$\sqcup$	$\perp$	$\bot$	Ш	_	_ _	4		111			$\perp$	$\perp$	1	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>
14				dash	$\dashv$	_	<u> </u>								$\sqcup$	_	_	Ш	_		4					_	_	<u> </u>	-	L.	ļ
15				$\vdash \vdash$			$\sqcup$	$\vdash$	$\vdash \vdash$					L	$\vdash \vdash$	-	+-		_	+	4				_	$\bot$	╄.	1_	$\vdash$		<u> </u>
16			_			$\dashv$	$\sqcup$	_		$\dashv$				$\vdash$	$\vdash$	-	+	$\sqcup$	_		4	L		_	-	4-	4_	-	$\vdash$	_	
17     18     67     1117     118     118     118     118     118     118     118     119     120     120     120     120     121     121     121     121     121     121     121     122     122     122     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     133     33     133     33     133     33     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     136     136     136     137     137     138     138     133						$\dashv$	$\dashv$		Н	_				Ш		+	+	-			-		115		_	+	_		ļ		
18     19     68     118     119     119     119     119     119     119     120     120     120     120     120     120     120     121     121     121     121     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129			L.,	<b></b>	$\dashv$	4	$\vdash$	-						$\vdash \vdash$	$\sqcup$	-		$\vdash$			4			$\dashv$	+	+	╄-	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>
19									$\vdash \vdash$	$\dashv$				-	_	$\dashv$	+	$\vdash$			4					1		$\vdash$	_	_	_
120					-+										_	$\perp$	-	$\vdash$			4			_		+-		_	ļ_	_	
21     71     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     125     125     126     126     126     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133																		-	-	$\dashv$	4				_	+	$\bot$	╄	_	<u> </u>	ļ
22     122     122     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137						-			$\square$	$\dashv$							+	$\vdash$		_	4		120	_	+	┿	-	↓	<u> </u>	ļ	<u> </u>
23     123     123     124     124     124     125     125     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137				_	$\dashv$	_			-						$\dashv$		-	$\vdash$	_	$\perp$	4::::				_ _	+	1	-	ļ	<u> </u>	
24     124     125     125     126     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     141     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144						$\dashv$				-					$\vdash$	_	+	ŀ			4		122	-	_	+		-	-	<u> </u>	
25     75     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     139     140     140     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     145     146     146     146     146     147     147     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149				$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		-				73		$\vdash$			$\vdash$		+	4::::		123			+	+	$\vdash$	_	<u> </u>	_
26     76     126     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     140     141     141     141     141     142     143     143     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     147     148     148     148     148     148     148			-		$\dashv$	$\dashv$				-				$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	-	-		124			╁	+	⊢	-	_	
27   127   128   128   128   128   128   128   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   13			-		-				$\vdash$	$\dashv$			75	Н	$\dashv$		+	$\vdash$	+	+	4		125	-+	+	+	+	┼	ļ	-	_
28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   149					$\dashv$	-		-	-	$\dashv$					$\dashv$	+	+	$\vdash$			4::::		120	-		+	+	╁			
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			-	-				Н		+					-			-+	$\dashv$	+	+	┾┈	-		
30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   133     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   96   146   146     46   96   146   146     47   97   147   147     48   98   148   148     49   99   149   149				$\dashv$			-		$\dashv$	$\dashv$				Н	+			$\vdash$	$\rightarrow$	- -	-		120	$\dashv$				╁	_	-	
31   81   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   146   146   147   147   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149					$\dashv$	+	-		-	$\dashv$					-+	$\dashv$	+	$\vdash$	-	+	-		129			+-	╄	$\vdash$	-		
32   132   133     33   133   133     34   134   134     35   135   135     36   86   136     37   137   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				$\dashv$	+	$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$				$\vdash$	-	$\dashv$	+	$\vdash$			-		130		+	+	+	-			
33   83   133   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   136   136   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   140   140   140   140   140   140   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148   148   148   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149					+	$\dashv$	$\dashv$		Н		-			$\vdash$	-			$\vdash$	$\dashv$	+	-			$\dashv$		╁╴	+	$\vdash$		$\vdash$	
34   84   134   135     35   85   135   136     36   86   136   137     37   88   137   137     38   88   138   139     40   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149				$\dashv$	$\dashv$				$\dashv$	$\dashv$				$\vdash$	$\dashv$	-	+	$\vdash$	-+		-					+	╁╌	-	-		
35 85   36 136   37 137   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   44 94   45 96   46 96   47 97   48 98   135 136   137 137   138 139   139 139   140 141   141 141   142 142   143 144   145 145   146 146   147 147   148 148   149 149			$\vdash$		+		$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$						$\dashv$	+	+-	$\vdash$	+	+	1::::			$\dashv$	+	╁	+	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
36   86   136     37   137     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     149			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	_			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\vdash$			1			$\dashv$		╁	+	+-	$\vdash$		
37   87   137   138     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   143     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149			$\vdash$	$\dashv$	-+	$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	+				$\vdash$	$\dashv$	+	+	<del>  -  </del>	$\dashv$	$\dashv$	1:::]			$\dashv$	$\dashv$	+	+	╂			$\vdash$
38   88   138   139     39   90   140     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	-	$\neg$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			H	$\dashv$	+	+	$\vdash$	+	+	1		137		$\dashv$	+	+	+		-	-
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$		-		$\vdash$	$\dashv$	+	+		+	$\dashv$	1			<del>-</del>	+	+	+	+	-	$\vdash$	
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$		$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	+	+		$\dashv$	$\dashv$	1 1				+	+	+	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		-	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\vdash$	+	$\dashv$	1				+	+	+	1	-		
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\neg$		$\neg +$	+		-	$\vdash$	$\dashv$	ᅥ					+	+		$\dashv$		1			$\dashv$	-	+	+-	+			
43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		42		-+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$	٦		92	$\vdash$	$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	1		142	$\dashv$	+	╁╴	+	$\vdash$		$\vdash$	-
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$		-			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\vdash$	$\dashv$		1			$\dashv$	+	+	T				$\vdash$
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-	44			$\neg \dagger$	$\dashv$				$\dashv$	$\dashv$		94	$\vdash$	$\neg$		+-	$\vdash$	$\dashv$		1 1		144	$\dashv$	_ -	+	╁╌	$^{+-}$		<del> </del>	
46 96   47 97   48 98   49 99		45		7	寸	+	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	-				$\dashv$	$\dashv$	+		十	+	1 1			-+	+	+-	+	$\vdash$	$\vdash$		
47 97   48 98   49 99		46		-	$\neg +$	-†	1	$\dashv$		-+			96	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	H	+		1 1		146	+	+	+	$\dagger$	$\vdash$	H		
48 98 148 149 99 149 149 1		47	_	+	$\dashv$	+	_			$\dashv$			97	$\vdash$	$\dashv$	_	+	$\vdash \vdash$	-+		1		147	$\dashv$	-1-	+	+	<del> </del>	H	H	-
49 99 149				十	$\dashv$	$\dashv$	_	_		一					$\dashv$	$\dashv$	+-	╁╌┤	$\dashv$	$\top$	1		148	$\dashv$		+-	$\top$	$t^-$	$\vdash$	-	$\vdash$
		49		$\dashv$	$\dashv$	寸			$\dashv$	$\dashv$			99		$\neg \dagger$	+	+-	H	$\dashv$	$\top$	1 1		149	$\dashv$		+	+	<del>                                     </del>		$\vdash$	
		50		$\dashv$	$\dashv$			一		+	$\dashv$		100		十	+	+	H	+		1 1		150	$\dashv$	_	+-	T	t			